Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.07.2023 12:05:56

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол от 30.05.2023 г. № 49

2.1.5.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Гаранин М.А. 90 05

20**23**2.

Направление 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Кафедра:

Железнодорожный путь и строительство

Отдел:

подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023-2024

2023

Учебный год Федеральные государственные

№ 951 от 20.10.2021

требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

/ Романова П.Б./

И.о. заведующего кафедрой

/ Атапин В.В./

Начальник отдела подготовки кадров

высшей квалификации

Календарный учебный график

Mec	(Сентя	брь		۲	Ок	гябр	Ь	2		Hos	ябрь	,		Ден	абры	,	4	_ 5	Інва	рь	1		Ревр	аль	1		Μ	Іарт		5	/	4пре.	ЛЬ	3		Ma	ай			Ию	НЬ		5	ı	1юль	-	5		Ав	густ	
Числа	'	17	1	22 - 28	7	`` I	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 56	5 - 11	12 - 18	19 - 25	18	2 - 8	1 7		lκ		17			\sim	6 - 12		20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5 27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
					П		$H \perp$	Н	Н	H	Н	ΙН	IΗ	IΗ	IΗ	IΗ	ΙН	ΙH	*	Н	ΙH	ΙН	ΙН	ΙH	К	*	LН	LΗ	ТН	LH	IΗ	I H	IΗ	ΙH	Н	\Box H	Н	Н	Н	\mathbf{H}	Н	Н	Ш	\mathbf{H}	Н	Н	К	К	K	К	К	K
						Щ	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	<u>Н</u>	Н	н.	ТÄ	ТÄ	*	щ	₽Н	ΙН	-Н	-Н	I Ķ	_ Н	_ Н	н	_ Н	_ н	_ Н	н	<u> н</u>	Н	Н	Н	Н	Н	Щ	Щ	Щ	Щ.	#	#	Н.	Ų.	Ķ	L Ķ	LK.	I Ķ	Ķ	T Ķ
I	=	=	=	= ⊩	П	_								<u> </u>	_	- -	1 7	*	*	щ	14	14	44	1 #	I K	_		_	_	4	4	_	4					_	7	\exists	7	#	-#-	#	н	Ķ	LĶ.	LĶ.	_ <u>K</u> _	I Ķ	I Ķ	₽ Ķ
_					П		-		_		-	٠.	٠.,	٠.,	٠.,	17	17	1	<u> </u>	Н	╀╂	Н		I K	17	٠.	+	-	٠.	+	+	+	+	-	4			7	7	7	1	-#-	╨	H	-#-	Ķ	Ķ	L K	<u> </u>	Ķ	I Ķ	1 }
						₽	8+	-8-		-	н	н	+ 11	18	+8	I II	+8	т ж	1 1	Н	+8	l 1	+8	- }	18	+8	$+$ $\frac{1}{4}$	- 8	+8		+8	+8	+ 8	+ 13	т П	Ţ	П	-8-1	-8-	-8-1	т П	-8-				- K	- K	- K	- }-	⊢ Ķ	 	 }
	_	-	_	-	-	\blacksquare	П+	П	-	-	н	н	н.	₩	+-	н	н	1	1	н	+-	+П	+-	- 1	- 7	1	- "	Н	+-	+ 8	+-	+-	+	+-	П	- 11	П		-		П		╼		-	-	ľ	ľ	- }-	I.	Ŋ	- }-
	Н		-		₽	₽	8+	-8-	\Box	T T	н	н	+ 11	18	+8	I II	+8	+8	*	Н	+8	l 1	+8	+8	- K	1	+8	- 8	+8		+8	+8	+ 8	+ 13	П	Н	П	-8-1	-8-	-8-1	-8-	-8-					- K	- K	- }-	⊢ Ķ	 	 }-
	н		\Box			п_	П	П	П	-11	п	ΗП	ΗП	μП	ΗП	ΗП	+ 5	 	*	Н	+8	+ 8	+8	+8	+ 1>	+8	+8	+ 8	+8	+8	+0	+8	+ 8	+ 8	Ю	-		-8-1	-8-	-8-1	-8-1	-8-	╼		-8-					- }	1	
II	Н				₩	+	-+					1	+	+	╁	3	13	*	*	Н	╂╂	+ 8	+8	+ 7	-	+ 8	+8	- 0	+ 8	+ 8	+8	+ 0	+ 8	+ 0				╫		╫	-	╫			-	-D-	- D-	- D-	- D-	₽	1	I D
	₩	+	+	╫┼	₩	н	н	н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Ιń	ΙΉ	*	H	Н	╅	╁╫	+#	1	╅	1 11	+ #	+	1 11	╅	1 #	+#	╅	1 -	*	╫	Н	╫	ш	╫	*	₩	₩	╫	Н	₽	₩	┢	- 	1	1	 }
	H	HT	Ħ	ĦŤ	Ħ	H	H	H	Н	Н	Н	ΙH	ΤH	ΤĦ	1 11	ΤĦ	TΗ	*	ΤĦ	Н	ΤH	1 11	T #	k	TΗ	TH	*	1 H	ΤH	1 H	1 #	T H	1 H	1 H	Н	*	H	н	H	н	Н	Ħ	H	н	H	Ķ	Ŕ	ĸ	K	ĸ	Ŕ	
	H		ĦT	ĦŦ	#		Ħ	Ħ	π	Ħ	н	ТН	ΤĦ	TΗ	TΗ	TĦ	TΗ	İΗ	*	ТН	TΗ	TΗ	ΤĦ	T H	К	*	ТН	1 11	TH	1 11	ΤĦ	1 H	1 H	T H	Н	Н	H	н	Ħ	Н	Ħ	Ħ	+	Н	Ħ	Ĥ	Ŕ	Ŕ	R	Ŕ	Ŕ	T R
	H		H	H	ĦT	H	ΗT	Ħ	Ħ	*	H	ΙH	1 H	ΙH	lΗ	1 H	TΗ	TΗ	*	ΠĦ	TΗ	TΗ	ΤĦ	ΤĦ	K	ТН	ТН	H	TΗ	1 H	TΗ	T H	1 H	T H	н	н	H	H	H	H	H	Ħ	H	H	Ħ	H	К	ĸ	K	ĸ	ΙŔ	l k
TTT	н		ΗТ	ĦŦ	Ħ	н	ĦŦ	ĦT	т	П	Н	TΗ	TΗ	TΗ	TΗ	TΗ	TΗ	*	*	ТН	TΗ	TΗ	ΤĦ	ΤĦ	T R	ΤĦ	ΤĦ	1 H	TH	1 H	ΤĦ	1 H	1 H	ΤH	Н	$^{\rm H}$	H	H	Ħ	Н	Ħ	ĦT	H	Н	Ħ	K	Ŕ	Ŕ	R	Ŕ	l R	T R
III	Н	П	п	П	П	П	Э	Н	П		П	П	П	П	П	ТП	П	*	*	П	П	Э	TΗ	K	Н	TH	TΗ	Η	ΤĦ	TH	TΗ	ΤH	TΗ	ΤH	Н	Н	Н	Н	\mathbf{H}	Н	Н	Н	HI	Н	Н	K	Ŕ	К	K	K	ΙŔ	ľŔ
	Н	Н	Н	Н	H	HT	H	Н	Н	Н	Н	Н	ΙH	ТН	IΗ	IΗ	IΗ	*	TΗ	Н	ΙН	ΙН	IΗ	К	IΗ	Н	ТН	Н	H	ТН	IΗ	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	Н	Н	Н	Н	Н	$H \perp$	H	Н	Н	Н	Η	Н	Н	Н	H	H	H	*	Η	Н	Н	П	Η	К	Н	Н	*	Н	Н	LΗ	Η	Η	H	Н	Н	*	Η	\mathbf{H}	Н	\mathbf{H}	Н	Н	\mathbf{H}	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	H		Н	ΗТ	H	ΗТ	Н	Н	Η	Н	Н	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	*	ТН	ТН	ТН	ТН	К	*	ТН	ПН	ТН	ΤН	ТН	TΗ	ΤН	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	\mathbf{H}	Н	К	К	К	К	К	К	П	П
	Н		Н	Н	Н	$H \perp$	H	Н	Н	*	Η	Н	Н	Н	H	H	H	LH	Η	*	Н	П	Η	Н	I K	Η	\Box H	Н	Н	LΗ	Η	Η	H	Н	Н	Ξ	Η	\mathbf{H}	Н	\mathbf{H}	Н	Н	\mathbf{H}	Н	К	К	К	К	К	К		ΙГ
IV	H	Н	Н	Н	\mathbf{H}	H	Н	Н	Н	Н	Н	LH	Н	Н	H	Н	H	*	Н	*	LH	LH	Н	Н	К						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	K	К	Γ	Г
14	Н	Н	H	H	$^{\perp}$	$^{\rm H}$	Н	Н	Н	Н.	Н	L H	L H	L H	H	H	L H	*	<u> H</u>	*	LН	LН	Н	К	П	1	Ц.,		Ь.	Э	Э	H	H	H	H	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	\mathbf{H}	К	К	К	К	К	K	К	LΓ	ᄕ
	H	н.	H	H	ш	ΗТ	н	H	Н	Н	Щ	LH.	т н	LH.	LН	LH.	LН	*	т н	L H	ΙН	LН	1Н	I K	т.н.	_ Н	Ц	\perp H	_ Н	— Н	1Н	—Н	тн.	ΙН.	*	Щ	Щ	Щ	Щ.	н.	*	н	Щ.	K	Ķ	Ķ	K	L Ķ	<u>K</u>	L K	L	ᄪ
	Н	_	H		$^{\rm H}$	H	Н	Н	Н	H	Щ	<u>LH</u>	L H	<u>LH</u>	LΗ	<u> </u>	LΗ	*	_ Н	LH	LН	LH	Н	K	Ш	H	*			<u> </u>	Н	Н	<u> 1 H</u>	L H	LH	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	K	K	К	K	K	_ K_	I K	LL	
V		-			=	=	=	II	П	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	II	=	II	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Дисциплины (модули)	3 3/6	4 1/6	7 4/6	3 3/6		3 3/6					1 3/6	1 3/6	12 4/6
П	Практика							5 4/6		5 4/6				5 4/6
Н	Научный компонент	14	14 4/6	28 4/6	18	20	38	16	20	36	22	16	38	140 4/6
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 1/6	1 4/6	3/6		3/6	2/6		2/6		3/6	3/6	3
Γ	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	30 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	,	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)		2 2/6□ (14 дн)		•	2 2/6□ (14 дн)	'	•	2 2/6□ (14 дн)	•
Прод	олжительность обучения		енее 12 н более 39		бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Итог	-o	20 3/6	27 3/6	48	24 3/6	27 3/6	52	24 3/6	27 3/6	52	24 3/6	31 3/6	56	208

				Форма :::	OUTDORG	2.0			14-	ого акад.ч	13000								Ку	рс 1													Курс	2				
		•	<u> </u>	Форма ко	KINGINO	3.e.	Ļ	Frenc	VIT	ого акад.ч	nd CUB		ļ .		C	Семестр	1		1			(Семестр	2						Семестр	3					Сем	местр 4	4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен		Зачет Реф с оц. рат	т Факі	Часов в з.е.	р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КЭ
1.Научный						211		7596	7596	10	7236	350	21				1.25	711	43.75	22				1.25	747	43.75	27				1.25	927	43.75	30	\sqcup			1.25
1.1.Научна защите	я деятельн	юсть, направленная на подготов	ку ді	иссерта	ции к	163		5868	5868		5868		15					540		16					576		21					756		24				
+	1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к зашите				163	36	5868	5868		5868		15					540		16					576		21					756		24				
1.2.Подгот	овка публи	каций и(или) заявок на патенты				38		1368	1368		1368		4.75					171		4.75					171		4.75					171		4.75				
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о гусударственной регистрации программ для				38	36	1368	1368		1368		4.75					171		4.75					171		4.75					171		4.75				ı
		ЭВМ, баз данных ттестация по этапам выполнения	я нау	чного	l l	10		360	360	10		350	1.25				1.25		43.75	1.25				1.25		43.75	1.25				1.25		43.75	1 25	\vdash		-	1.25
исследова		Научно-исследовательская деятельность,	12345																											1					\vdash	+	\dashv	
+	1.3.1(H)	направленная на подготовку диссертации к защите	678			8	36	288	288	8		280	1				1		35	1				1		35	1				1		35	1				1
+	1.3.2(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о гусударственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных		123456 78		2	36	72	72	2		70	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25
2.Образова						30		1080	1080	249.3	667	163.7	6	36			0.75		26.25		36		48	3.05		77.95	4	24		24	0.5		17.5		\sqcup			
2.1.Дисцип		•	1	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	16.75		603	603	240	363		5.25	36	_	36		117		5.75	36		48		123		3.5	24	<u> </u>	24		78			\vdash	\dashv	\dashv	
+	2.1.1	История и философия науки		+		3.75	36	135	135	60	75		1.75	24	-			39		2	24		12		36				1	1-	1	<u> </u>			$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	
+	2.1.2	Строительные материалы и изделия				2.25	36	81	81	36	45												ļ						<u> </u>	1		<u> </u>			\sqcup			
+	2.1.3	Иностранный язык		+		3.75	36	135	135	48	87		1.75			24		39		2	\vdash		24		48		4 ==		<u> </u>	1	1				$\displaystyle \longmapsto$	\dashv		
+	2.1.4	Педагогика				1.75 1.75	36	63 63	63 63	24 24	39 39		1.75	12		12		39									1.75	12	-	12		39			$\vdash \vdash$	\dashv	\rightarrow	
+	2.1.5.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Философские проблемы технических наук				1.75	36	63	63	24	39		1.75	12		12		39												1					\vdash	\dashv	\dashv	_
-	2.1.5.2	Философские проблемы современного				1.75	50	03	05	21			1.75					35																	\vdash	\dashv	\dashv	
+	2.1.6	естествознания Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				1.75		63	63	24	39			-													1.75	12		12		39			$\vdash \vdash$	\dashv	\rightarrow	
+	2.1.6.1	Интеллектуальная собственность				1.75	36	63	63	24	39																1.75	12		12		39			\vdash	\dashv	\dashv	_
-	2.1.6.2	Организация научно-инновационной																												 					\vdash	\dashv	\dashv	
+	2.1.7	деятельности Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				1.75		63	63	24	39									1.75	12		12		39					1					\vdash	\dashv	\dashv	_
•	2.1.7.1	Научная и деловая межкультурная коммуникация																																				
+	2.1.7.2	Деловая письменная коммуникация				1.75	36	63	63	24	39									1.75	12		12		39													
+	2.1.8(Φ)	Факультативные дисциплины				1.75		63	63	24	39																1.75	12		12		39			\sqcup			
+	2.1.8.1(Φ)	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения				1.75	36	63	63	24	39																1.75	12		12		39						1
2.2.Практи					1	8.5		306	306	2	304																								\sqcup			
+	2.2.1(∏)	Педагогическая практика				5.75	36	207	207	2	205																		ļ	<u> </u>					\vdash			
+	2.2.2(Π)	Исследовательская практика				2.75	36	99	99		99																											
2.3.Промех	куточная а	ттестация по дисциплинам (моду	улям) и пран	ктике	4.75		171	171	7.3		163.7	0.75				0.75		26.25	2.25				3.05		77.95	0.5				0.5		17.5					
+	2.3.1	История и философия науки	2	1	2	1.25	36	45	45	1.65		43.35	0.25				0.25		8.75	1				1.4		34.6									\sqcup			
+	2.3.2	Строительные материалы и изделия	8			0.75	36	27	27	1		26	لـــا							ļ			<u> </u>						<u> </u>	1		<u> </u>			\sqcup	$\perp \!\!\! \perp$	_	
+	2.3.3	Иностранный язык	2		2		36	45	45	1.65		43.35	0.25		_		0.25		8.75	1			<u> </u>	1.4		34.6	0.35		<u> </u>	 	0.35	<u> </u>	0.75		$\vdash \vdash$	$-\!\!\!\!\!+$	\dashv	
+	2.3.4	Педагогика Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3 1		0.25 0.25	36	9	9 9	0.25 0.25	-	8.75 8.75	0.25				0.25		8.75	-	\vdash		-				0.25		-	1-	0.25	<u> </u>	8.75		$\vdash \vdash$	+	\dashv	
+	2.3.5.1	Философские проблемы технических наук		1	\vdash	0.25	36	9	9	0.25	1	8.75	0.25	-+	\dashv		0.25		8.75	 	\vdash		 				_		1	1	1	1			\vdash	+	\dashv	
	2.3.5.2	Философские проблемы современного естествознания					<u> </u>	Ė				l		-						 			1						1	1	1				\vdash	+	\dashv	
+	2.3.6	естествознания Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		0.25		9	9	0.25		8.75															0.25				0.25		8.75		\vdash	-+	-+	
+	2.3.6.1	Интеллектуальная собственность		3		0.25	36	9	9	0.25		8.75															0.25				0.25		8.75					
-	2.3.6.2	Организация научно-инновационной деятельности														İ																						
+	2.3.7	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		0.25		9	9	0.25		8.75				1				0.25				0.25		8.75												_
+	2.3.7.1	Деловая письменная коммуникация		2		0.25	36	9	9	0.25		8.75								0.25				0.25		8.75									ш			
-	2.3.7.2	Научная и деловая межкультурная коммуникация																											<u> </u>	1					\sqcup			
+	2.3.8(Φ)	Факультативные дисциплины		3		0.25	<u> </u>	9	9	0.25		8.75								<u> </u>							0.25		<u> </u>	1	0.25	<u> </u>	8.75		\sqcup			
+	2.3.8.1	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения		3		0.25	36	9	9	0.25		8.75															0.25		<u> </u>	1	0.25		8.75		\sqcup			
+	2.3.9	Педагогическая практика			5	0.25	36	9	9	1		8								<u> </u>									<u> </u>	1		<u> </u>			\sqcup			
+	2.3.10	Исследовательская практика			5	0.25	36	9	9	1		8																	<u> </u>	1					\sqcup			
3.Итоговая				, ,		9		324	324		318	6								<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>					\sqcup			
+	3.1	Итоговая аттестация		8		9	36	324	324		318	6																		1					ш	$\perp \! \! \perp$		

								Кур	ic 3													Курс	4								
				С	еместр	5					Ce	еместр 6	5						Семест	7		,,,,			Cei	местр 8	1				Закрепленная кафедра
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	кэ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	кэ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	кэ	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	кэ	СР	Конт роль	Код	Наименование
1035 864	5	24 18				1.25	819 648	43.75	30 24				1.25	1035 864	5	33 27				1.25	972	43.75	24 18				1.25	819 648	5		
004		10					040		24					004		2/					9/2		10					040		1	
864		18					648		24					864		27					972		18					648		31	Железнодорожный путь и строительство
171		4.75					171		4.75					171		4.75					171		4.75					171			
171		4.75					171		4.75					171		4.75					171		4.75					171		31	Железнодорожный путь и строительство
	43.7 5	1.25				1.25		43.75	1.25				1.25		43.7 5	1.25				1.25		43.75	1.25				1.25		43.7 5		
	35	1				1		35	1				1		35	1				1		35	1				1		35	31	Железнодорожный путь и строительство
	8.75	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25		8.75	0.25				0.25		8.75	31	Железнодорожный путь и строительство
		9	2			2	304	16															3	12		24	1	45	26		
																							2.25	12		24		45			
																		<u> </u>												26	Философия и история науки
																							2.25	12		24		45		31	Железнодорожный путь и строительство
																														3	Лингвистика
																														26	Философия и история науки
																														26	Философия и история науки
																														30	Тяговый подвижной состав
																														3	Лингвистика
																														3	Лингвистика
		8.5	2				304																								
		5.75	2				205																							26	Философия и история науки Железнодорожный путь и
		2.75					99																							31	строительство
		0.5				2		16															0.75				1		26		
					<u> </u>			-										<u> </u>												26	Философия и история науки Железнодорожный путь и
		-						-	-			-						1	-				0.75				1		26	31	строительство Лингвистика
					<u> </u>													!													
																														26	Философия и история науки
					ļ	ļ		-										ļ				ļ								20	Тагорый полименой состав
					<u> </u>													!												30	Тяговый подвижной состав
								-										<u> </u>													
																														3	Лингвистика
																														3	Лингвистика
		0.25			<u> </u>	1		8																						26	Философия и история науки
		0.25				1		8										<u> </u>												31	Железнодорожный путь и строительство
					<u> </u>			<u> </u>	ļ									<u> </u>					9					318	6		Железнодорожный путь и
			l	l	1	1	l	1	l	l	1	1	l	l	1		1		l		l		9	l	1			318	6	31	строительство